

# ÍNDICE

Introducción, <i>María Gajate Bajo y Laura González Piote</i> .....	11
---	----

## MARCO GENERAL

De la honda a los drones, <i>Juan Carlos Losada Malvárez</i> .....	23
El rostro cambiante de la guerra, <i>Ángel Viñas Martín</i> .....	35

## Primera parte

### HISTORIA ANTIGUA Y MEDIEVAL

La <i>lancea</i> como arma de la Edad del Bronce: de la tecnología al mito, <i>Martín Almagro-Gorbea</i> .....	57
La sarisa desmontable, <i>Cristina González Mestre</i> .....	83
La génesis de la estrategia militar naval romana: origen, uso y extinción del <i>corvus</i> , <i>Gerard Cabezas Guzmán</i> .....	97
La invención del fuego griego y la lucha de bizantinos y árabes por el control del Mediterráneo: ingeniería militar y guerra naval en la Alta Edad Media, <i>José Soto Chica</i> .....	113
El capacete o el éxito del casco abierto con alas: su uso y pervivencia en la península ibérica entre los siglos XIV al XVI, <i>Bonifacio de Esteban Marfil</i> .....	135

## Segunda parte

### HISTORIA MODERNA

Alabardas, picas y lanzas: el uso de las armas de asta durante la conquista de México Technohtitlan, <i>Marco A. Cervera Obregón</i> .....	165
Tijeras y tenazas como innovación tecnológica: de San Telmo de Nápoles a La Goleta de Túnez (1535-1574), <i>José Javier de Castro Fernández y Javier Mateo de Castro</i> .....	177

Saint-Colombe y Luís Serrão Pimentel: debates y confrontaciones, <i>Ana Teresa de Sousa</i> .....	207
El péndulo de Robins en la enseñanza del Colegio de Artillería de Segovia, <i>Juan Navarro Loidi</i> .....	233

### Tercera parte

## HISTORIA CONTEMPORÁNEA

El concepto de “guerra moderna” y las nuevas ciencias y tecnologías de aplicación militar (siglos XIX-XX), <i>Fernando Pinto Cebrián</i> .....	263
Un análisis de la fallida innovación del submarino de Isaac Peral, <i>Carlos Martí Sempere</i> .....	287
La ración individual de campaña del soldado, una preocupación constante en la logística militar contemporánea, <i>Pablo González-Pola de la Granja</i> .....	307
Abisinia 1986-1936. Innovaciones tecnológicas aplicadas al ámbito bélico desde una perspectiva comparada, <i>Miguel Madueño Álvarez</i> .....	329
Aplicación del acero estructural a los puentes militares de apoyos fijos, <i>José Miguel Quesada González</i> .....	355
El general Adolfo Carrasco, subdirector del Museo de Artillería y director del <i>Memorial de Artillería</i> : investigador incansable en ciencia e historia, <i>Pedro Álvarez Nieto</i> .....	383
Manuel Mondragón: aportaciones tecnológicas de un general mexicano, <i>María Guadalupe Lourdes de la Fuente Salido</i> .....	409
El tanque: una innovación tecnológica que cambió la guerra, <i>Ernesto José Jerez de Echave</i> .....	427
El desarrollo del carro de combate en el ejército español hasta la Guerra Civil (motorización y mecanización del ejército), <i>Alberto Guerrero Martín</i> .....	453
De una mala transfusión de paz a una buena transfusión de guerra, <i>José-Ramón Navarro Carballo</i> .....	479

Cuarta parte

HISTORIA DEL PRESENTE

El lento deceso de un símbolo: la innovación tecnológica y la obsolescencia de la caballería, <i>Juan Pastrana Piñero</i> .....	505
La desaparición del combate clásico: un nuevo tipo de guerra. La sustitución del combatiente por el dron, <i>Laila Yousef Sandoval</i> .....	531
La tercera estrategia de compensación estadounidense como un nuevo ciclo de innovación militar, <i>Guillem Colom Piella</i> .....	551